

LMD-1750W

17-дюймовый
многоформатный ЖК-
монитор



Overview

LMD-1750W — это новый элегантный 17-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор, предназначенный для вещания и профессионального применения. ЖК-мониторы все чаще заменяют ЭЛТ-мониторы при выполнении профессиональных задач благодаря своей универсальности и сниженной стоимости эксплуатации.

Новая модель устанавливает высокие стандарты производительности в среднем сегменте рынка, предлагая ЖК-панель с разрешением WXGA 1280 x 768, высокой яркостью и контрастностью, а также превосходным углом обзора — 178 градусов. LMD-1750W отличается высокоточной и стабильной цветопередачей благодаря уникальной технологии ChromaTRU от Sony. За счет этого гарантируется качество изображения и поддерживается соответствие цветов, необходимое для создания, например, видеостен.

В соответствии с предпочтениями пользователей, ранее отдельный блок обработки сигналов теперь встроен в корпус монитора с сохранением преимуществ прошлого поколения: небольшого веса, минимальной толщины и широкого спектра вариантов установки. Теперь подставка и аксессуары для монтажа в стойку предоставляются в комплекте.

К широкому набору функций добавилась новая полностью цифровая 10-разрядная обработка, которая обеспечивает плавность шкалы серого и цветопереходов.

Кроме того, появился вход DVI-D, благодаря которому стало возможным подключение процессоров группы изображений от сторонних производителей, а также использованы система контроля подсветки ЖК-экрана и дистанционное управление через сеть Ethernet, идеально подходящее для видеостен. Кроме того, эта модель поддерживает новый экранный измеритель уровня звукового сигнала и экранный монитор формы видеосигнала, а также предлагает режим «картинка в картинке», который еще больше расширяет возможности пользователей.

Монитор LMD-1750W прекрасно подходит для использования в вещании (в том числе внестудийном), видеопроизводстве, постпроизводстве и корпоративной среде, а также поддерживает широкий спектр компьютерных и аналоговых видеосигналов. Также доступны дополнительные платы декодера для воспроизведения видеосигналов высокой четкости и стандартных.

Широкие возможности применения

Монитор идеален для таких применений, как ВЕЩАНИЕ (студия, офисный просмотр, аппаратная и т.д.), ПРОИЗВОДСТВО (ПТС, видеостена, звуковой мониторинг и т.д.), ПОСТПРОИЗВОДСТВО (многоформатные монтажные системы среднего класса), КОРПОРАТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (многоформатное использование в оборудовании класса high-end) и ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН.

Превосходное изображение высокой четкости

ЖК панель размером 1280x768 обеспечивает изображения непревзойденной четкости, с высокой яркостью и контрастом.

Идеален для группового наблюдения

Улучшенная передача черного и расширенный угол обзора (178 градусов) делают этот монитор идеальным решением для создания видеостен.

Превосходные яркостные и цветовые переходы обеспечивают получение естественных, жизненных изображений

благодаря полностью цифровой 10-разрядной обработке.

Можно принимать достоверные решения при оценке качества цвета

Инновационная технология Sony ChromaTRU обеспечивает стабильные и повторяемые цвета по стандартам ITU-709, SMPTE и EBU, с отсутствием различий между разными экземплярами мониторов.

Стабильные, оптимальные параметры изображения

Меньший дрейф, чем у ЭЛТ-дисплеев, отсутствие проблем совмещения растров, геометрии и линейности, а также невосприимчивость к воздействию магнитных полей.

Идеален для применения в видеостенах

Стабильные и воспроизводимые параметры цвета и яркости гарантируют соответствие изображений на разных мониторах.

Потрясающая производительность

Новый режим "картинка в картинке", а также экранный индикатор уровня аудиосигнала и экранный монитор формы видеосигнала.

Исключительная многофункциональность

Одинаково подходит для аудиовизуальных и IT-применений благодаря широкому набору входов и работе с сигналами разнообразных форматов.

Ориентация на будущее

Многоформатность и поддержка HD, а также наличие дополнительных плат декодеров гарантируют эффективную работу LMD-1750W и в будущем.

Возможность студийного и внестудийного применения

Электропитание от источников переменного или постоянного тока.

Более прост в установке и размещении, чем ЭЛТ-мониторы

Позволяет более эффективно использовать рабочее пространство/легкий/слабо нагревается – идеален для установки в ПТС и мобильных применений

Требования к кондиционированию воздуха ниже, чем у мониторов на базе кинескопов

ЖК-мониторы выделяют меньше тепла.

Требуются меньшие затраты на техническое обслуживание

Не требуется периодическая регулировка сведения лучей, геометрии или линейности. Отсутствует восприимчивость к воздействию магнитных полей.

Меньшее утомление оператора

Изображение без мельканий выглядит более приятно и вызывает меньшее напряжение глаз.

Пониженные эксплуатационные расходы по сравнению с ЭЛТ-мониторами.

Проще и дешевле в установке, транспортировке и

хранении.
Большой срок службы/высокая надежность.
Меньшие счета за электроэнергию.
Низкие эксплуатационные расходы.
Меньшие расходы на утилизацию с учетом экологических требований.

Features

Новая ЖК-панель высокой четкости с разрешением WXGA 1280 x 768

Создает превосходные – четкие, яркие и высококонтрастные изображения

Точная цветопередача, повторяемость настройки

Технология ChromaTRU обеспечивает точное соответствие гамме кинескопа на протяжении всего срока эксплуатации монитора, а также неизменную цветовую температуру для всей серой шкалы. Обе эти характеристики гарантируют исключительно точное соответствие цветов между отдельными экземплярами этой модели.

Имеются три установки для имитации воспроизведения цветов по стандартам EBU, SMPTE и ITU-709.

Широкий угол обзора – 178 градусов

Лучший в своем классе угол обзора по горизонтали и вертикали, идеальный для группового просмотра изображений.

Новая 10-разрядная обработка изображения

Обеспечивает плавные цветовые и яркостные переходы, требуемые для высококачественного видеопроизводства.

Выбор цветовой температуры и гаммы

Можно выбирать высокую/низкую цветовую температуру

или предустановки пользователя

Поддержка многоформатных сигналов

Поддерживаются сигналы NTSC, PAL, компонентный, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p, а также компьютерные сигналы — от VGA до WXGA.

Опции интерфейсов входных сигналов

В монитор можно установить до двух дополнительных видеоплат для дополнительных входов аналоговых и цифровых видеосигналов (HD/SD SDI). Обратите внимание, что новый LMD-1750W совместим с выпускаемыми в настоящее время платами декодеров.

Новый режим "картинка в картинке"

Режим Side by side (Два изображения рядом) или Picture-in-Picture (PiP) («Картинка в картинке») позволяет контролировать два изображения на одном экране.

Расширенный экранный монитор формы видеосигнала и измеритель уровня звукового сигнала

Экранный дисплей расширяет рабочую функциональность.

Выбор размера раstra и формата кадра

Имеются режимы Over-scan (Увеличенный растр) и Normal-scan (Нормальный размер раstra), наряду с полным отображением раstra, и возможность переключения формата 16:9/4:3.

Многоязычный экранный дисплей

Языки: английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, японский и китайский.

Видеомаркеры

Широкий ряд для телевизионного и кинопроизводства.

Трехцветная световая индикация

Управление световым индикатором осуществляется через разъем параллельного или последовательного дистанционного управления, при этом для обозначения статуса используются три цвета: красный, зеленый или желтый.

Опции дистанционного управления

Возможны 3 способа управления – через последовательный интерфейс RS232C, параллельный 8-контактный интерфейс и новый последовательный интерфейс RJ45 Ethernet. Параллельное соединение позволяет использовать для дистанционного управления до 30 функций.

Централизованное управление видеостеной

С помощью нового последовательного интерфейса RJ45 Ethernet

Мониторинг звука в стереорежиме

LMD-1750W оснащен стереодинамиками. Декодирование до 16 каналов цифрового звука с направлением их на громкоговорители. Также возможно использование аналоговых входных звуковых сигналов.

Интеллектуальная функция подсветки кнопок

Функция подсветки кнопок дополняет элегантный дизайн и расширяет функциональные возможности. Для увеличения гибкости подсветка может быть выключена, чтобы исключить ухудшение условий наблюдения изображения, когда дисплеи используются в составе видеостены.

Блокировка органов управления

Переключатель блокировки кнопок исключает нарушение настройки монитора при случайном нажатии кнопок на панели управления.

Монтажный стандарт VESA

Простая установка на столе или монтаж на стене или потолке

Стандартный режим изображения HD/SD

LMD-1750W может воспроизводить изображения в стандартном режиме (попиксельно) для входных сигналов HD и SD.

Specifications

Общие характеристики

Тип панели	Активная a-Si TFT-матрица
Размер изображения*	17 дюймов *Полезный размер экрана по диагонали.
Разрешение изображения	1280 x 768 пикселей
Формат изображения панели	15:9
Глубина цвета панели	8 бит
Вход/выход	HD (цифровой/аналоговый) / SD (цифровой/аналоговый)
Совместимые компьютерные системы	До WXGA

Аналоговый видеосигнал

	BNC x1 (IN), BNC x1 (OUT**)
Композитный	** Проходной выход, автоматическое подключение.
Y/C	4-контактный разъем Mini-DIN x1 (IN), 4-контактный разъем Mini-DIN x1 (OUT**)
	** Проходной выход, автоматическое подключение.
Компонентный/RGB	BNC x3 (IN), BNC x3 (OUT**)
	** Проходной выход, автоматическое подключение.
HD-15	D-sub 15-контактный x1 (IN)
Внешняя синхронизация	BNC x1 (IN), BNC x1 (OUT**)
	** Проходной выход, автоматическое подключение.

Цифровой интерфейс

Вход SD-SDI	BKM-220D, BKM-243HS
-------------	---------------------

Вход HD-SDI	ВКМ-243HS
SDI с декодированием аудио	Да
HDMI	Нет
DVI-D	DVI-D x1 (IN)
Дополнительные платы	2 гнезда (ВКМ-244СС, ВКМ-243HS, ВКМ-220D, ВКМ-229Х, ВКМ-227W)

Управление

Параллельный	Модульный 8-контактный x1
Последовательный	D-sub 9-контактный (RS-232C) x1, модульный соединитель RJ-45 (LAN, 10BASE-T/100BASE-TX) x1

Аудио

Вход/выход звукового сигнала	Разъем Phono Jack x2 (IN), Phono Jack x2 (OUT)
Выход встроенного динамика	1,0 Вт + 1,0 Вт (стерео)

Характеристики

Обработка сигнала	10 бит
Цветовая коррекция	ChromaTRU
Маркер	Маркер формата, безопасной зоны и центральный
Цветовая температура	9300k, 6500k, пользовательское значение
Скрытые субтитры	EIA608 КОМПОЗИТНЫЕ (стандарт.), EIA708 (ВКМ-244СС)
Переключение соотношения сторон	16:9, 4:3
Растр	0%, 5%
Только синий	Да
Задержка по горизонтали/вертикали	Да
Сигнализация (Tally)	3 цвета
Smart APA	Да
Монтаж в 19-дюймовую стойку (EIA)	MB-530

Монтаж по стандарту VESA	100 x 100 мм, 75 x 75 мм
--------------------------	--------------------------

Настольная подставка	Нет
----------------------	-----

Работа от литий-ионного аккумулятора	Нет
--------------------------------------	-----

Подключение к сети постоянного тока	12 В
-------------------------------------	------

Аксессуары, входящие в комплект

Сетевой шнур питания

Руководство по эксплуатации

Примечания

Уведомление об охране окружающей среды для клиентов	Лампа, установленная в этом устройстве, содержит ртуть. Утилизация этих материалов может регулироваться особым образом из экологических соображений. Для получения
---	--

из США

информации об утилизации или
переработке обращайтесь в
местные органы власти или
посетите веб-страницу
www.sony.com/mercury.

Gallery

